

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KLINIK CHANIA CARE CENTER BERBASIS WEB
RESPONSIF**



Disusun Oleh :

GALUH DWI AGUNG PUTRA
1462100062

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KLINIK CHANIA CARE CENTER BERBASIS WEB
RESPONSIF**



Disusun Oleh :

GALUH DWIAGUNG PUTRA
1462100062

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

TUGAS AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
KLINIK CHANIA CARE CENTER BERBASIS WEB
RESPONSIF

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer di Program Studi Informatika



Oleh :
Galuh Dwi Agung Putra
1462100062

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025

FINAL PROJECT
DESIGN AND DEVELOPMENT OF RESPONSIVE WEB-
BASED CHANIA CARE CENTER CLINIC MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM

Prepared as partial fulfilment of the requirement for the degree of
Sarjana Komputer at Informatics Department



By :
Galuh Dwi Agung Putra
1462100062

INFORMATICS DEPARMENT
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

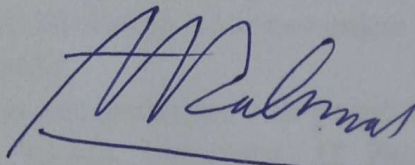
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Galuh Dwi Agung Putra
NBI : 1462100062
Prodi : S-1 Informatika
Fakultas : Teknik
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Klinik
Chania Care Center Berbasis Web Responsif

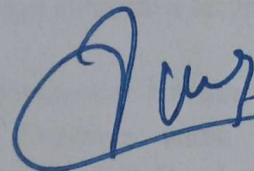
Surabaya, 22 Juli 2025
Mengetahui / Menyetujui

Dosen pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



Agyl Ardi Rahmadi, S.Kom., M.A.
NPP. 20460.15.0666

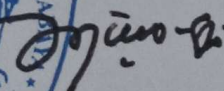


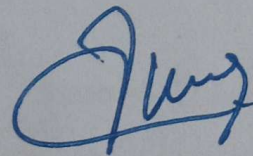
Aidil Primasetya Armin, S.ST., M.T.
NPP. 20460.16.0700

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Ketua Program Studi Informatika
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya




Dr. Ir. Saipyo, M.Kes., IPU., ASEAN Eng
NPP. 20410.90.0197



Aidil Primasetya Armin, S.ST., M.T.
NPP. 20460.16.0700

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Galuh Dwi Agung Putra

NBI : 1462100062

Fakultas/Program Studi : Teknik/Informatika

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Klinik
Chania Care Center Berbasis Web Responsif

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari Tugas Akhir yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik di lingkungan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya maupun di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya dicantumkan sebagaimana mestinya.
2. Tugas Akhir dengan judul diatas bukan merupakan plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material atau non – material, ataupun segala kemungkinan laian yang pada hakekatnya bukan merupakan karya tulis tugas akhir saya secara orisinil dan otentik.
3. Demi pengembangan ilmu pengetahuan saya, memberikan hak atas Tugas Akhir ini kepada Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya untuk menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakan integritas akademik di institusi ini dan bila kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia di proses oleh tim Fakultas yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan /kesarjanaan.

Surabaya, 22 Juli 2025



Galuh Dwi Agung Putra

1462100062



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

**BADAN
PERPUSTAKAAN**
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYATLP. 031
593 1800 (EX 311)
EMAIL: PERPUS@UNTAG-SBY.AC.ID.

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Galuh Dwi Agung Putra
NIM : 1462100062
Fakultas : Teknik
Program Studi : Informatika
Jenis Karya : Tugas Akhir/Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya meyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Klinik Chania Care Center Berbasis Web Responsif

Dengan **Hak Bebas Royalti Noneklusif (Nonexclusive Royalty-Free Right)**, Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada Tanggal : 22 Juli 2025

Yang Menyatakan

(Galuh Dwi Agung Putra)

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Klinik Chania Care Center Berbasis Web Responsif" dengan baik. Keberhasilan dalam menyelesaikan laporan ini tidak dapat dipisahkan dari dukungan, arahan, dan doa yang saya terima dari berbagai pihak.

Proses penyusunan laporan tugas akhir ini penulis tentu mengalami berbagai macam kendala, namun penulis mampu menghadapi kendala tersebut dengan bantuan oleh beberapa pihak. Maka, penulis ingin mengucapkan rasa banyak terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bpk. Prof. Dr. Mulyanto Nugroho, MM.,CMA.,CPA., selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
2. Bpk. Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes., IPM., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
3. Bpk. Aidil Primasetya Armin S. ST., M.T., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
4. Bapak Agyl A. Rahmadi, S.Kom., M.A selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam proses penyusunan Proposal Tugas Akhir.
5. Seluruh dosen pengajar prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
6. Ayah Ipda Jatmiko, selaku ayah saya yang memberikan semangat dan juga serta masukan yang berharga bagi perjalanan penulis sebelum dan sesudah menyusun tugas akhir.
7. Ibu Sus Endang Susilowati, selaku ibu saya yang tidak henti hentinya memberikan nasihat, serta dukungan yang berarti bagi kehidupan penulis sebelum dan sesudah menyusun tugas akhir.
8. Kakak Briptu Siswo Ferika Falentino dan Vella Dika S.M., M.M yang terus memberikan masukan, semangat dan mengarahkan penulis sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir.
9. Bapak Fuad Wijaya Kusuma, selaku pemilik Klinik Chania Care Center yang telah memberikan izin penulis untuk mengangkat masalah yang berada pada Klinik Chania Care Center sebagai tugas akhir penulis.
10. Kakak Muhamad Afif Dwi Wijaya S.T dan Perwita Sari S.si yang telah menemani penulis dalam melakukan penelitian di Klinik Chania Care Center dan mengarahkan penulis sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir.
11. Khoirul selaku teman yang telah menemani penulis selama pengerjaan tugas akhir.

12. Seluruh rekan tim "Ojo Turu Sore" yang telah menemani, memberikan semangat, serta membantu memberikan ide – ide selama pengerjaan tugas akhir.

Dalam pembuatan Proposal Tugas Akhir ini tentunya masih banyak kekurangan dan keterbatasan yang dimiliki, oleh karena itu diharapkan saran dan kritik untuk membangun kesempurnaan karya ini.

ABSTRACT

Name : Galuh Dwi Agung Putra
Department : Informatics Engineering
Title : Design and Development of Responsive WEB-BASED
Chania Care Center Clinic Management Information System

Technology plays an important role in overcoming various challenges such as patient management, pharmacy data management by implementing the FEFO (First Expired, First Out) method and report generation. With the FEFO method, it ensures that drugs or goods in the pharmacy that are approaching their expiration date will be used first, thus preventing waste due to expired goods. The application of this method can increase the efficiency of pharmacy inventory management at the Chania Care Center clinic. In the design process, the RAD (Rapid Application Development) method is used. This method focuses on prototyping and software development in a short time, with rapid iteration. This clinic management information system is designed to provide various features to enable efficient and effective clinic business access and can be accessed on a responsive web basis. This clinic management information system is expected to be able to help the efficiency of clinic services so as to facilitate management in monitoring clinic performance. From testing with UMUX from various roles, the first is the admin role with 2 respondents with an average score of 91.7. Based on the UMUX rating, the score is 91.7. falls into the grade A category which means acceptable, excellent. The second is the doctor role with 1 respondent with an average score of 79.1. Based on the UMUX rating, the score is 79.1. falls into the grade C category which means acceptable, good. The third is the pharmacy role with 2 respondents with an average score of 75. Based on the UMUX rating, the score is 75. falls into the grade C category which means acceptable, good and the last is the voter role with 1 respondent with an average score of 83.3. Based on the UMUX rating, the score is 83.3. falls into the grade C category which means acceptable, good, it can be concluded that the Chania Care Center clinic system can be well received by all users and all UMUX scores are in the "acceptable" category.

Keyword: Clinic, FEFO, Information System, RAD, Responsive Web

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Sistem Informasi	13
2.3 Klinik	13
2.4 Apotik	14
2.4.1 Resep.....	14
2.5 Web Responsif	14
2.5.1 Web Responsif	15
2.5.2 Web Adaptif	15
2.6 Metode FEFO	15
2.7 Metode RAD	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Alur Penelitian	19
3.1.1 Identifikasi Masalah	20
3.1.2 Tinjauan Pustaka	20
3.1.3 Pengembangan Perangkat Lunak	21
3.1.4 Pengujian Perangkat Lunak.....	22
3.1.5 Analisis Hasil Pengujian	22
3.1.6 Penarikan Kesimpulan	22
3.2 Object Penelitian	23

3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	24
3.3.1	Wawancara	24
3.4	Teknik Pengelolaan Data	25
3.5	Alat dan Bahan.....	25
3.5.1	Bahasa Pemrograman	25
3.5.2	Framework Bahasa Pemrograman	25
3.5.3	Alat Bantu Desain	26
3.5.4	Alat Pendukung Lainnya	26
3.6	Rancangan Sistem.....	26
3.6.1	Alur Proses Bisnis.....	26
3.6.2	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.7	Arsitektur Sistem Perangkat Lunak	36
3.7.1	User Flow Pengguna Login	36
3.7.2	User Flow Pengelolaan Pasien.....	37
3.7.3	User Flow Antrian Pasien	38
3.7.4	User Flow Catatan Rekam Medis Elektronik	39
3.7.5	User Flow Permohonan Surat Rekam Medis.....	40
3.7.6	User Flow Data Obat	41
3.7.7	User Flow Satuan Obat	42
3.7.8	User Flow Pengelolaan Transaksi.....	43
3.7.9	User Flow Surat	45
3.7.10	User Flow Laporan	46
3.7.11	User Flow Pengelolaan User.....	46
3.8	Perancangan Proses Sistem.....	47
3.8.1	Activity Diagram	47
3.8.2	Physical Data Model	58
3.8.3	Sequence Diagram	59
3.8.4	Wireframe Low Fidelity.....	67
3.9	Pengujian Perangkat Lunak	111
3.9.1	Blackbox Testing	111
3.9.2	UMUX	115
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		117
4.1	Implementasi Back End	117
4.2	Implementasi User Interface	117
4.2.1	Login	117
4.2.2	Admin	118
4.2.3	Dokter	129
4.2.4	Apotik	135
4.2.5	Pemilik	153
4.3	Tahap Pengujian.....	160
4.3.1	Pengujian Black Box Testing.....	160

4.3.2	Pengujian UMUX.....	166
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		169
5.1	Kesimpulan.....	169
5.2	Saran	170
DAFTAR PUSTAKA.....		171
LAMPIRAN		173
BIODATA PENULIS.....		175

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan RAD	16
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	19
Gambar 3. 2 Alur Proses Bisnis	27
Gambar 3. 3 Usecase Diagram Petugas Admin	33
Gambar 3. 4 Usecase Diagram Dokter	34
Gambar 3. 5 Usecase Diagram Petugas Apotik	35
Gambar 3. 6 Usecase Diagram Pemilik	36
Gambar 3. 7 User Flow Pengguna Login	37
Gambar 3. 8 User Flow Pengelolaan Pasien	38
Gambar 3. 9 User Flow Antrian Pasien	39
Gambar 3. 10 User Flow Rekam Medis Elektronik	40
Gambar 3. 11 User Flow Permohonan Surat Rekam Medis	41
Gambar 3. 12 User Flow Data Obat	42
Gambar 3. 13 User Flow Satuan Obat	43
Gambar 3. 14 User Flow Pengelolaan Transaksi	44
Gambar 3. 15 User Flow Surat	45
Gambar 3. 16 User Flow Laporan	46
Gambar 3. 17 User Flow Pengelolaan User	47
Gambar 3. 18 Activity Diagram Login	48
Gambar 3. 19 Activity Diagram Registrasi Pasien	49
Gambar 3. 20 Activity Diagram Edit Data Pasien	50
Gambar 3. 21 Activity Diagram Antrian Pasien	51
Gambar 3. 22 Activity Diagram Input RME	52
Gambar 3. 23 Activity Diagram Data Obat	53
Gambar 3. 24 Activity Diagram Transaksi Penjualan	54
Gambar 3. 25 Activity Diagram Surat	55
Gambar 3. 26 Activity Diagram Pembelian Obat	56
Gambar 3. 27 Activity Diagram Laporan	57
Gambar 3. 28 Activity Diagram Pengelolaan Data User	58
Gambar 3. 29 Data Model Database	59
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Login	60
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Tambah Data Pasien	61
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Edit Pasien	61
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Antrian Pasien	62
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Catatan RME	63
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Permohonan Surat RME	64
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Data Obat	65
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Pembelian Obat	66
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Transaksi	66
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Surat	67
Gambar 3. 40 Wireframe Low Fidelity Login versi Web	68

Gambar 3. 41 Wireframe Low Fidelity Login versi Mobile	69
Gambar 3. 42 Wireframe Low Fidelity Dashboard Admin versi web	70
Gambar 3. 43 Wireframe Low Fidelity Dashboard Admin versi Mobile	71
Gambar 3. 44 Wireframe Low Fidelity Data Pasien versi Web	71
Gambar 3. 45 Wireframe Low Fidelity Data Pasien versi Mobile	72
Gambar 3. 46 Wireframe Low Fidelity Registrasi Pasien versi Web	73
Gambar 3. 47 Wireframe Low Fidelity Registrasi Pasien versi Mobile	73
Gambar 3. 48 Wireframe Low Fidelity Edit Pasien versi Web	74
Gambar 3. 49 Wireframe Low Fidelity Edit Pasien versi Mobile	75
Gambar 3. 50 Wireframe Low Fidelity Detail Pasien versi web	76
Gambar 3.51 Wireframe Low Fidelity Detail Pasien versi Mobile	76
Gambar 3. 52 Wireframe Low Fidelity Nomor Antrain versi web	77
Gambar 3. 53 Wireframe Low Fidelity Nomor Antrain versi Mobile	78
Gambar 3. 54 Wireframe Low Fidelity Kartu Berobat versi Web	79
Gambar 3. 55 Wireframe Low Fidelity Kartu Berobat versi Mobile	79
Gambar 3. 56 Wireframe Low Fidelity Dashbaord Dokter versi Web	80
Gambar 3. 57 Wireframe Low Fidelity Dashboard Dokter versi Mobile	81
Gambar 3. 58 Wireframe Low Fidelity Rekam Medis versi Web	82
Gambar 3. 59 Wireframe Low Fidelity Rekam Medis versi Mobile	83
Gambar 3. 60 Wireframe Low Fidelity tambah Rekam Medis versi Web	84
Gambar 3. 61 Wireframe Low Fidelity tambah Rekam Medis versi Mobile	85
Gambar 3. 62 Wireframe Low Fidelity Dashboard Apotik versi Web	86
Gambar 3. 63 Wireframe Low Fidelity Dashbord Apotik versi Mobile	87
Gambar 3. 64 Wireframe Low Fidelity Data Obat versi web	88
Gambar 3. 65 Wireframe Low Fidelity Data Obat versi Mobile	89
Gambar 3. 66 Wireframe Low Fidelity Tambah Data Obat versi Web	90
Gambar 3. 67 Wireframe Low Fidelity Tambah Data Obat versi Mobile	90
Gambar 3. 68 Wireframe Low Fidelity Edit Data Obat versi Web	91
Gambar 3. 69 Wireframe Low Fidelity Edit Data Obat versi Mobile	92
Gambar 3. 70 Wireframe Low Fidelity Edit Detail Obat versi Web	93
Gambar 3. 71 Wireframe Low Fidelity Detail Obat versi Mobile	93
Gambar 3. 72 Wireframe Low Fidelity Transaksi Pembelian versi Web	94
Gambar 3. 73 Wireframe Low Fidelity Transkasi Pembelian versi Mobile	95
Gambar 3. 74 Wireframe Low Fidelity Detail Transaksi Penjualan versi Web	96
Gambar 3. 75 Wireframe Low Fidelity Detail Transkasi Penjualan versi Mobile	97
Gambar 3. 76 Wireframe Low Fidelity Detail Keluar Masuk Obat versi Web	97
Gambar 3. 77 Wireframe Low Fidelity Detail Transaksi Keluar Masuk Obat versi Mobile	98
Gambar 3. 78 Wireframe Low Fidelity Surat Sakit versi Web	99
Gambar 3. 79 Wireframe Low Fidelity Surat Sakit versi Mobile	100
Gambar 3. 80 Wireframe Low Fidelity Surat Sehat versi Web	101
Gambar 3. 81 Wireframe Low Fidelity Surat Sehat Mobile versi Mobile	102
Gambar 3. 82 Wireframe Low Fidelity Dashboard Pemilik versi Web	103
Gambar 3. 83 Wireframe Low Fidelity Dashboard Pemilik versi Mobile	104

Gambar 3. 84 Wireframe Low Fidelity Data User versi Web	105
Gambar 3. 85 Wireframe Low Fidelity data user versi Mobile	106
Gambar 3. 86 Wireframe Low Fidelity Tambah User versi Web	107
Gambar 3. 87 Wireframe Low Fidelity Tambah User versi Mobile	107
Gambar 3. 88 Wireframe Low Fidelity Edit User versi Web	108
Gambar 3. 89 Wireframe Low Fidelity Edit User versi Mobile	109
Gambar 3. 90 Wireframe Low Fidelity Laporan Transaksi versi Web	110
Gambar 3. 91 Wireframe Low Fidelity Laporan Transaksi versi Mobile	110
Gambar 3. 92 Bentuk Umum Starndart UMUX	116
Gambar 3. 93 Usability Score Grade	116
Gambar 4. 1 Tampilan Login versi Web	117
Gambar 4. 2 Tampilan Login versi Mobile	118
Gambar 4. 3 Tampilan Dashboard Admin versi Web	119
Gambar 4. 4 Tampilan Dashboard Admin versi Mobile	119
Gambar 4. 5 Tampilan Data Pasien veris Web	120
Gambar 4. 6 Tampilan Data Pasien versi Mobile	121
Gambar 4. 7 Tampilan Tambah Pasien versi Web	121
Gambar 4. 8 Tampilan Tambah Pasien versi Mobile	122
Gambar 4. 9 Tampilan Edit Pasien versi Web	123
Gambar 4.10 Tampilan Edit Pasien Mobile	124
Gambar 4. 11 Tampilan Detail Pasien versi Web	125
Gambar 4. 12 Tampilan Detail Pasien versi Mobile	125
Gambar 4. 13 Tampilan Nomor Antrian Pasien versi Web	126
Gambar 4. 14 Tampilan Nomor Antrian versi Mobile	127
Gambar 4. 15 Tampilan Kartu Berobat versi Web	128
Gambar 4. 16 Tampilan Kartu Berobat versi Mobile	129
Gambar 4. 17 Halaman Dashboard Dokter versi Web	130
Gambar 4. 18 Halaman Dashboard Dokter versi Mobile	130
Gambar 4. 19 Halaman Rekam Medis versi Web	131
Gambar 4. 20 Halaman Rekam Medis versi Mobile	132
Gambar 4. 21 Halaman Tambah RME versi Web	132
Gambar 4. 22 Halaman Tambah RME versi Mobile	133
Gambar 4. 23 Halaman Surat RME versi Web	134
Gambar 4. 24 Halaman Surat RME versi Mobile	134
Gambar 4. 25 Halaman Dashboard Apotik versi Web	135
Gambar 4. 26 Halaman Dashboard Apotik versi Mobile	136
Gambar 4. 27 Halaman Input Transaksi versi Web	136
Gambar 4. 28 Halaman Input Transaksi Mobile	137
Gambar 4. 29 Halaman Obat versi Web	138
Gambar 4. 30 Halaman Obat Mobile	138
Gambar 4. 31 Halaman Tambah Obat versi Web	139
Gambar 4. 32 Halaman Tambah Obat versi Mobile	140
Gambar 4. 33 Halaman Edit Obat versi Web	140
Gambar 4. 34 Halaman Edit Obat versi Mobile	141

Gambar 4. 35 Halaman Obat Kadaluarsa versi Web	142
Gambar 4. 36 Halaman Obat Kadaluarsa versi Mobile	142
Gambar 4. 37 Halaman Tambah Pembelian Obat versi Web	143
Gambar 4. 38 Halaman Tambah Pembelian Obat versi Mobile	144
Gambar 4. 39 Halaman Surat Sakit versi Web.....	144
Gambar 4. 40 Halaman Surat Sakit versi Mobile	145
Gambar 4. 41 Halaman Tambah Surat Sakit versi Web.....	146
Gambar 4. 42 Halaman Halaman Tambah Surat Sakit versi Mobile	146
Gambar 4. 43 Halaman Surat Sehat versi Web	147
Gambar 4. 44 Halaman Surat Sehat versi Mobile	148
Gambar 4. 45 Halaman Tambah Surat Sehat versi Web	148
Gambar 4. 46 Halaman Tambah Surat Sehat versi Mobile.....	149
Gambar 4. 47 Halaman Laporan Stock Obat versi Web	150
Gambar 4. 48 Halaman Laporan versi Mobile	150
Gambar 4. 49 Halaman Laporan Pembelian versi Web	151
Gambar 4. 50 Halaman Tambah Laporan Pembelian versi Mobile.....	152
Gambar 4. 51 Halaman Laporan Penjualan versi Web	152
Gambar 4. 52 Halaman Laporan Penjualan versi Mobile.....	153
Gambar 4. 53 Halaman Dashboard Pemilik versi Web	154
Gambar 4. 54 Halaman Dashboard Pemilik versi Mobile	154
Gambar 4. 55 Halaman Data User versi Web	155
Gambar 4. 56 Halaman Data User versi Mobile.....	156
Gambar 4. 57 Halaman Tambah User versi Web.....	156
Gambar 4. 58 Halaman Tambah User Versi Mobile	157
Gambar 4. 59 Halaman Edit Data User versi Web	158
Gambar 4. 60 Halaman Edit Data User versi Mobile	158
Gambar 4. 61 Halaman Detail User versi Web	159
Gambar 4. 62 Halaman Detail User versi Mobile	160
Gambar 4. 63 Grade Skor UMUX Role Admin.....	167
Gambar 4. 64 Grade Skor UMUX Role Dokter	167
Gambar 4. 65 Grade Skor UMUX Role Apotik.....	168
Gambar 4. 66 Grade Skor UMUX Role Pemilik	168

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Penelitian Terdahulu	5
Tabel 3. 1 Pertanyaan Wawancara	24
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional	28
Tabel 3. 3 Kebutuhan Non Fungsional	31
Tabel 3. 4 Test Case Skenario	111
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Blackbox Testing	160
Tabel 4. 2 Pertanyaan UMUX	166
Tabel 4. 3 Skor UMUX Role Admin	166
Tabel 4. 4 Skor UMUX Role Dokter	167
Tabel 4. 5 Skor UMUX Role Apotik	167
Tabel 4. 6 Skor UMUX Role Pemilik	168

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pertanyaan dan Jawaban	173
---	-----